AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

DLP 15-7-96-17310

Edition Grandes Cultures

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

Bulletin n° 20 du 11/07/96

MAIS

Premières sorties des panicules mâles en situation précoce.

Pyrale

Les captures de papillons reprennent avec le temps plus clément (voir tableau ci-contre). Les courbes comparatives de sorties de papillons en cage de Fleury les Aubrais montrent un début de vol plus précoce qu'en 95, puis une accalmie avec la période froide que nous avons traversé, les sorties de papillon reprennent depuis quelques jours (voir graphique en page 2).

Les interventions sont en cours, mais des comptages de pontes ont encore été effecués cette semaine :

- **Eure et Loir** : Crécy Couvé 0 %, Fontenay/Conie (1) 0 %, Fontenay/Conie (2) 6 %.
- **Indre** : Martizay 0 %, Maillet 0 %, Fontenay/Vatan 0 %, Vatan 2 %.
- **Indre et Loire** : St Laurent de Lin 5 %, Chédigny 10 %, Charnizay 0 %, Brizay 2 %, Reignac 0 %, Ligueil 24 %, Rilly/Vienne 33 %, La Membrolle 12 %, St Paterne Racan 0 %, Beaumont la Ronce 0 %.
- **Loir et Cher** : Soings en Sologne (maïs doux) 0 %, Pontlevoy (maïs doux) 0 %, St Claude de Diray (maïs doux) 0 %.
- **Loiret** : Membrolle 2 %, St Martin/Ocre 2 %, Férolles 2 %, Ouzouer/Trézée 0 %, Baccon 4 %, Amilly 2 %, Jargeau 2 %.

Les **premières perforations** sont visibles en Indre et Loire (jusqu'à 1 pied/3 à Ligueil, 1 pied/5 à Rilly/Vienne, Charnizay), mais également en Champagne Berrichonne (Dun sur Auron).

■ ***Terminez les interventions.***

Pucerons

Des pucerons de l'espèce *Sitobion avenae* sont présents dans les parcelles, on note en géneral 50 individus aptères par pied, jusqu'à 400 dans le Pays Fort du Cher, ils sont également très présents dans le secteur d'Issoudun et Villegongis (36). Le seuil classiquement retenu est de plus de 500 pucerons par plante. Les auxiliaires sont fréquents (larves de syrphes, chrysopes, coccinelles...), des pucerons atteints par les entomophtorales (moisissures) sont également visibles. Des colonies de *Metopolophium dirhodum* sont signalés en Indre et Loire. L'espèce *Rhopalosiphum padi*, susceptible de coloniser les panicules mâles, reste rare. Très peu de captures de cette espèce ont été observées cette dernière semaine à la tour à succion, alors que les *Sitobion*

CAPTURES DE PYRALES			
Ville	Début de vol	Captures de la semaine	Captures cumulées
CHER			
La Chapelle d'Angillon	19/06	6	86
Vailly/Sauldre	18/06	5	85
Civray	25/06	18	30
Aubigny/Nère	21/06	16	32
EURE ET LOIR			
Crécy Couvé	26/06	12	15
Fontenay/Conie	21/06	51	105
Moléans	21/06	4	23
Maisons	21/06	5	16
INDRE			
Issoudun	13/06	12	71
Villegongis	18/06	1	41
Maillet	18/06	7	10
Fontenay/Vatan	17/06	10	31
Martizay	18/06	30	93
Vatan	18/06	1	22
INDRE ET LOIRE			
Charnizay	19/06	40	82
Tavant	12/06	17	26
Brizay	18/06	5	15
St Laurent de Lin	21/06	21	50
Chambourg	19/06	2	5
Chédigny	14/06	14	40
LOIR ET CHER			
Mulsans	20/06	0	20
Mer	20/06	0	15
Ambloy		6	11
Talcy		0	1
Soings en Sologne		1	3
Villerbon		0	2
St Claude de Diray	20/06	18	46
LOIRET			
St Martin/Ocre	15/06	15	40
Lailly en Val	14/06	14	58
Ouzouer/Trézée	11/06	3	82
Baccon	17/06	6	81
Amilly	14/06	11	34
Villamblain	15/06	8	30
Férolles 1	11/06	1	21
Beaune la Rolande	19/06	0	17
Boynes 1	18/06	0	17
Boynes 2	18/06	10	29
Sigloy		0	10
Tavers	21/06	44	64
Malesherbes		6	15
Jargeau		4	35

MAIS : Terminez les interventions pyrales.

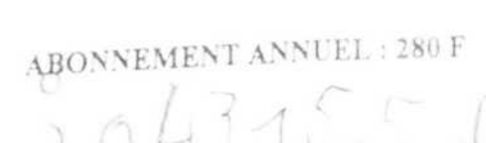
TOURNESOL : Phomopsis :Des contaminations suite à la période pluvieuse ; intervenez sur les situations tardives pour les variétés sensibles.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 -

28 45 41 37 18 36

P24

ABONNEMENT ANNUEL : 280 F



direction régionale de l'agriculture et de la forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79





Fiche couleur **"Pucerons sur maïs"**

Sauf évènement phytosanitaire majeur, pas de bulletin durant les deux prochaines semaines.

avenae sont piégés régulièrement.

■***Pas de traitement spécifique puceron.***

Rappel : A l'égard de Rhopalosiphum padi, une vigilance s'impose à la suite d'utilisation de pyréthrinoïdes liquides envers la pyrale lorsque les panicules mâles ne sont pas encore visibles au moment du traitement. Surveillez vos parcelles durant les quinze prochains jours.

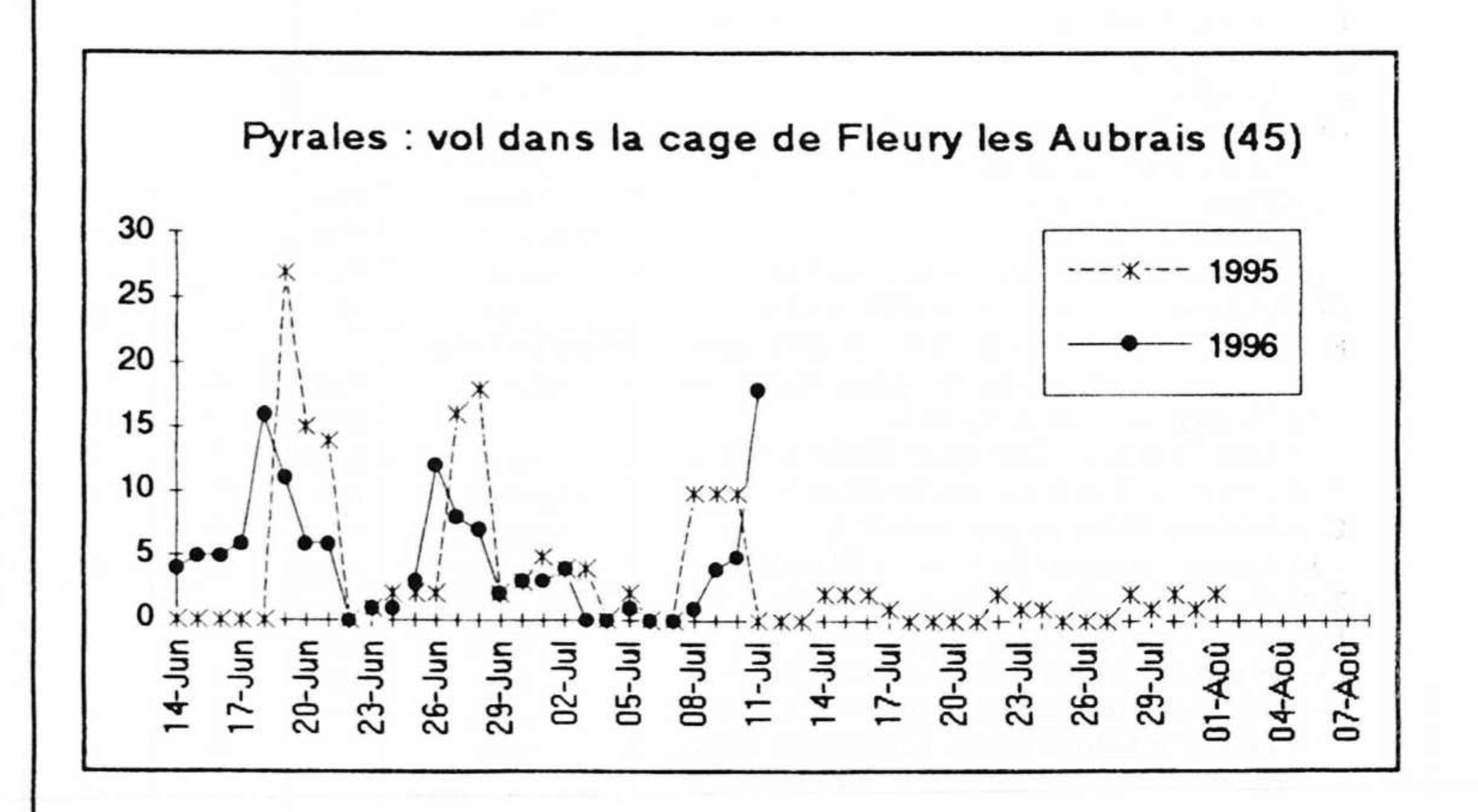
TOURNESOL

Stade : début floraison à floraison. Encore quelques parcelles de DK 3790 au stade bouton étoilé (stade E5).

Suivi phomopsis

La période pluvieuse a présenté des conditions favorables au champignon. Le modèle indique, selon les stations, 2 à 3 jours de projections et 3 à 4 jours favorables aux contaminations. Quelques projections de spores ont aussi été observées sur les pièges (Fleury les Aubrais -45-, Monnaie -37-, Le Blanc -36-).

■***Seules les situations tardives non encore fleuries méritent une intervention (si elle n'a pas été faite au stade Limite Passage Tracteur), et ceci pour les variétés sensibles (en particulier sur les situations tardives de DK 3790). Utilisez désormais des produits à effet curatif comme CORBEL ou CORVET Flo. Il faut noter également l'action secondaire de CORVET Flo sur phoma due principalement au mancozèbe qu'il contient.***







FICHE PHYTOSANITAIRE

PUCERONS SUR MAÏS

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Les principales espèces :

Métopolophium dirhodum



Ligne dorsale plus foncée que le reste du corps (taille : 2,25 à 3 mm) Cliché INRA

Sitobion avenae



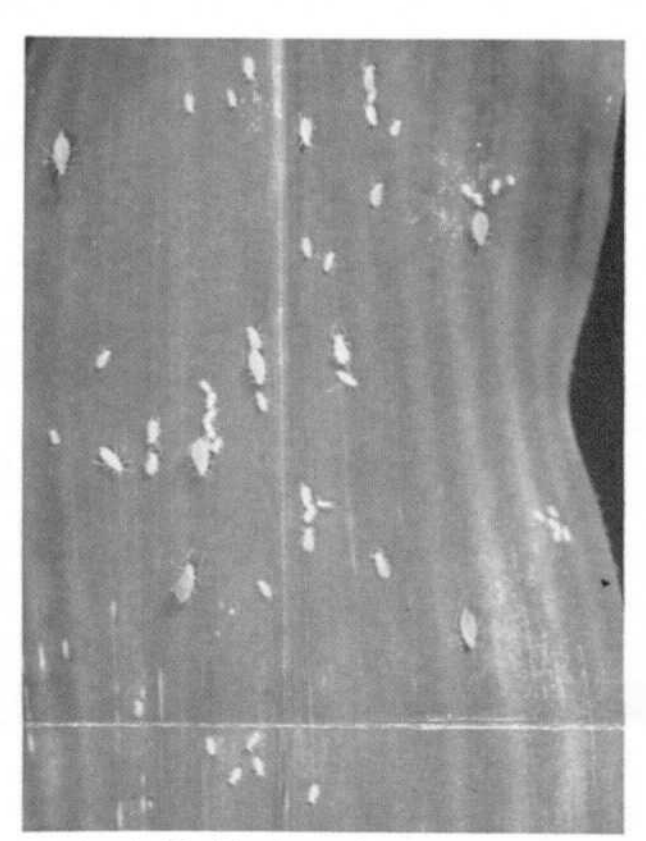
Cornicules noirs et longs (taille : 2 à 3 mm)

Rhopalosiphum padi

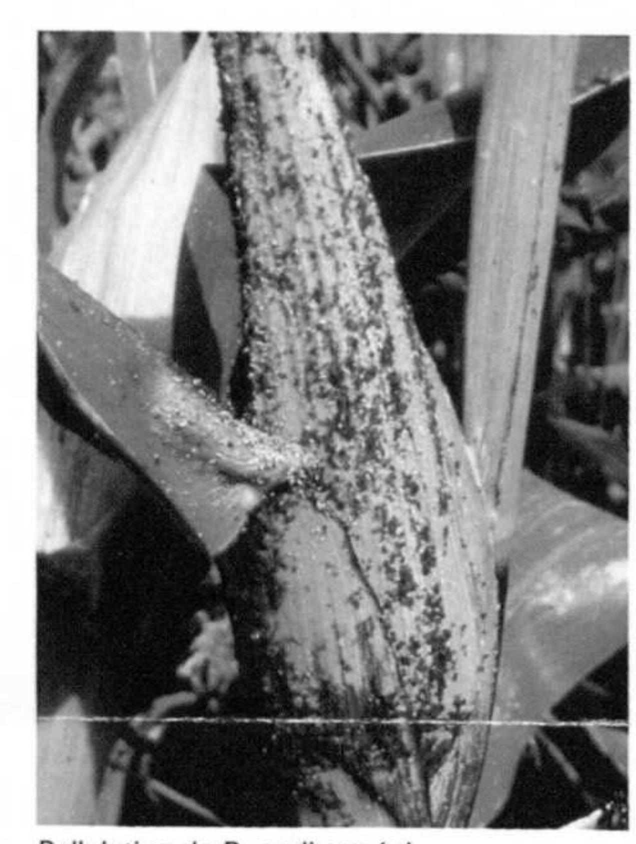


Corps globuleux, taches postérieures rougeâtres (taille : 1,5 à 2,3 mm)

Les risques :



Dégâts de M. dirhodum : décoloration en stries Cliché INRA



Pullulation de R. padi sur épi



Population de R. padi sur feuille, présence de dépouilles blanches.

Ils peuvent vous aider !

Coccinelle



Larve de coccinelle à deux points, taille moyenne au dernier stade 7 mm.

Chrysope



Larve, taille moyenne 10 mm.

Syrphe



Syrphe adulte, taille 10 mm. Cliché INRA

728

centre impression Limoges

PRINCIPAUX PUCERONS NUISIBLES AU MAÏS

SACHEZ LES RECONNAITRE

- **Metopolophium dirrhodum** : de couleur variant du vert jaune au rosé ce puceron se distingue bien par :
  . une ligne dorsale brillante bien visible
  . des cornicules longues et claires (les cornicules sont 2 appendices situés au bas de l'abdomen)
- **Sitobion avenae** : de couleur également très variable (de jaune vert à marron) ses cornicules noires et longues permettent de le caractériser.
- **Rhopalosiphum padi** : ce puceron est bien identifiable par sa couleur (vert clair à noir avec la base de l'abdomen couleur lie de vin).

LEUR NUISIBILITE EST DIFFERENTE

Tous se nourrissent de la sève des plants de maïs mais ce prélèvement est en fait peu nuisible.

- **Sitobion avenae** : jusqu'à présent cette espèce semble peu nuisible. Les sitobions s'installent sur les maïs dès qu'ils quittent les céréales à paille. Des populations allant jusqu'à 500 individus par plant semblent ne pas provoquer de dégâts.
- **Metopolophium dirrhodum** : cette espèce qui migre également des céréales à paille très tôt dès fin Mai, inocule au maïs lors de chaque piqûre une salive toxique qui entrave la croissance et provoque des décolorations en mosaïque. Ces symptômes sont réversibles dès que l'infestation cesse.

  Les seuils d'intervention dépendent en particulier du développement du plant de maïs. Ils sont précisés dans nos avis pour chaque situation.
- **Rhopalosiphum padi** : cette espèce apparait en général à partir de la fin Juillet. Elle prolifère essentiellement en plage sur les feuilles et les panicules.

  Les dégâts sont dûs à des populations très importantes qui exercent des piqûres sur les soies, recouvrent la plante de miellat et peuvent provoquer une malnutrition du grain très préjudiciable au rendement.

  La période de sensibilité s'arrête trois semaines après fécondation.